

Première partie : Mobilisation de connaissances et traitement de l'information (10 points)

Question 1 – Justifiez le fait que la courbe d'offre est croissante. (3 points)

Rappel de la question : expliquer pourquoi, quand le prix augmente, la quantité offerte augmente.

Réponse (AEI) : La courbe d'offre est croissante car plus le prix est élevé, plus les producteurs sont incités à produire et vendre.

En effet, une hausse du prix rend la production plus rentable : les producteurs peuvent mieux couvrir leurs coûts et espérer un profit plus élevé, donc ils augmentent la quantité offerte.

Par exemple, sur le graphique du marché du poulet, quand on passe d'un prix de 8 € à 12 €, la quantité offerte augmente (on se déplace vers la droite sur la courbe d'offre).

Question 2 – Précisez ce que signifie le point de croisement des courbes d'offre et de demande. (3 points)

Rappel de la question : interpréter le point où l'offre et la demande se rencontrent.

Réponse (AEI) : Le point de croisement des courbes d'offre et de demande correspond à l'**équilibre de marché** : c'est le prix et la quantité pour lesquels l'offre est égale à la demande.

En effet, à ce prix, la quantité que les producteurs souhaitent vendre est exactement la même que celle que les consommateurs souhaitent acheter : il n'y a ni pénurie (demande > offre) ni excédent (offre > demande).

Par exemple, sur le document, les courbes se croisent pour un prix d'environ **12 €** et une quantité d'environ **18** poulets : on a donc $P^* \approx 12 \text{ €}$ et $Q^* \approx 18$.

Question 3 – Quel est l'effet sur le prix et la quantité d'équilibre de la mise en place d'une taxe forfaitaire de 4 € par poulet ? (4 points)

Rappel de la question : expliquer l'effet d'une taxe de 4 € par unité sur l'équilibre (prix et quantité), en utilisant le document.

Réponse (AEI) : La taxe fait **augmenter le prix payé par les consommateurs** et **diminuer la quantité échangée** (et le prix reçu par les producteurs diminue).

En effet, une taxe par unité augmente le coût pour les producteurs : pour offrir la même quantité qu'avant, ils exigent un prix plus élevé. La courbe d'offre se **déplace vers le haut** (ou vers la gauche), ce qui crée un nouvel équilibre avec une quantité plus faible.

Petits calculs à partir de l'équilibre initial :

- Équilibre initial lu sur le graphique : $P^* \approx 12 \text{ €}$ et $Q^* \approx 18$.
- La taxe est de **4 €** : l'écart entre le prix payé par les consommateurs (P_c) et le prix reçu par les producteurs (P_p) est donc : $P_c - P_p = 4$.

Nouveau prix et nouvelle quantité (lecture cohérente avec les droites du graphique) :

- La quantité d'équilibre diminue d'environ 18 à **13,3** (soit une baisse de $18 - 13,3 = 4,7$ poulets).
- Le prix payé par les consommateurs augmente d'environ 12 € à **14,7 €** (soit une hausse de $14,7 - 12 = 2,7 \text{ €}$).
- Le prix reçu par les producteurs est : $P_p = 14,7 - 4 = 10,7 \text{ €}$ (soit une baisse de $12 - 10,7 = 1,3 \text{ €}$).

Par exemple, après la taxe, on échange moins de poulets ($\approx 13,3$ au lieu de 18) et les

consommateurs paient un prix plus élevé ($\approx 14,7$ €) tandis que les producteurs reçoivent un prix net plus faible ($\approx 10,7$ €).